



EMBRAPA  
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA  
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA  
CPATU  
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO  
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARÁ - BRASIL

ISSN 0101-5613

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 117 out./83 - p.1-2

### CONTROLE QUÍMICO DA CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS

*Deois incompleta* Walker

Antonio de Brito Silva<sup>1</sup>

As pastagens da Amazônia, principalmente as formadas por gramíneas, tais como *Brachiaria decumbens*, *Brachiaria humidicola* e *Digitaria* spp., vêm sofrendo severos danos ocasionados pela cigarrinha-das-pastagens *Deois incompleta*, espécie ocorrente em toda a Região Amazônica e com maior intensidade no período mais chuvoso do ano (de janeiro a maio).

A *Brachiaria humidicola* tem se mostrado mais tolerante do que as demais, porém, infestações acima de 200 ninfas m<sup>2</sup> provocam danos que comprometem a recuperação do pasto.

Para controlar esta praga por meios químicos, instalou-se um experimento sobre pastagem de *Brachiaria humidicola*, em Belém-Pará, usando-se o delineamento de blocos ao acaso com quatro repetições, onde foram testadas aplicações de oito inseticidas em contraste com uma testemunha que não recebeu aplicação. A distância entre blocos e parcelas foi de 10 m, possuindo cada parcela 49 m<sup>2</sup>, com área útil de 25 m<sup>2</sup>.

A avaliação do experimento consistiu na contagem de ninfas, em oito quadrados de capim de 25 cm de lado em cada parcela, na data da aplicação do inseticida e aos sete, quatorze, 21 e 28 dias

<sup>1</sup> Engº Agrº, Ph.D. Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66.000. Belém, PA.

após.

Os inseticidas testados e suas concentrações foram: Azodrin E40 (Monocrotophos) 700 ml/ha, Belmark 30CE (Fenvalerato) 200 ml/ha, Carbofuran 375 SC (Carbofuran) 2 l/ha, Carbaril 48 FW (Sevin) 2 l/ha, Bromofós 40EC (Nexion) 2,5 l/ha, Lorsban 40CE (Lorsban) 1 l/ha, Granutox 5 GR (Phorate) 20 kg/ha e Hostation 40 BR (Triaziphos) 1,5 l/ha.

O Carbofuran e o Azodrin tiveram a maior eficiência aos sete dias após a aplicação, com 98,39 e 93,5%, respectivamente. Por outro lado, o Carbofuran e o Granutox apresentaram maior poder residual tendo, ainda, aos 28 dias 53,70 e 58,33% de eficiência, respectivamente.

Novos produtos e outras concentrações serão testados, verificando-se além da eficiência, a economicidade.

---

# EMBRAPA



---

## CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

---



**EMBRAPA**

**CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TRÓPICO ÚMIDO**

TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

**CEP**

--	--	--	--	--	--